

Приложение к приказу Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области от 14 сентября 2011 г. №663  
«Об утверждении рекомендаций по составлению схем использования и охраны охотничьих угодий»

## **Рекомендации по составлению схем использования и охраны охотничьих угодий**

Авторский коллектив:

П.Н. Федотов - заместитель директора Департамента – начальник управления охотничьего и рыбного хозяйства;

Н.А. Лопан – заместитель руководителя Управления Россельхознадзора по Курганской области;

В.Н. Кочуров – председатель Курганской региональной общественной организации «Общество охотников и рыболовов»;

Л.Н. Петров – охотовед ОАО «Курганмашзавод»;

А.Л. Новоселов – охотовед Курганского областного Союза общественных организаций охотников и рыболовов;

Н.В. Ревинский – охотовед КООБФ «САПСАН»;

С.А. Орлов – инженер-охотустроитель ООО «ЗауралЛеспроект»;

Д.В. Дегтярев – главный специалист отдела охотничьего хозяйства Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области;

С.Н. Кузнецова - главный специалист отдела экологической экспертизы Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области.

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	3
Общие положения	3
Раздел 1 Общие сведения о территории и о юридическом лице или индивидуальном предпринимателе, осуществляющем виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства.....	9
Раздел 2 Инвентаризация и экспликация элементов среды обитания охотничьих ресурсов в границах охотничьего угодья.....	9
Раздел 3 Перечень видов охотничьих ресурсов, обитающих на территории охотничьего угодья.....	10
Раздел 4 Результаты качественной оценки элементов среды обитания для основных видов охотничьих ресурсов в границах охотничьего угодья (бонитировка). Максимальная и минимальная численность основных видов охотничьих ресурсов на территории охотничьего угодья.....	10
Раздел 5 Объемы допустимой добычи охотничьих ресурсов .....	11
Раздел 6 Расчёт пропускной способности охотничьего угодья.....	12
Раздел 7 Учёт численности охотничьих ресурсов.....	13
Раздел 8 Биотехнические мероприятия.....	14
Раздел 9 Ветеринарно-профилактические и противозoonотические мероприятия по защите охотничьих ресурсов от болезней.....	16
Раздел 10 Проект организации территории охотничьего угодья и планирования мероприятий по созданию охотничьей инфраструктуры.....	16
Раздел 11 Приложение.....	17
Список рекомендуемой литературы.....	19

## ВВЕДЕНИЕ

1. Организация и проведение внутривладельческого охотустройства является обязанностью юридического лица или индивидуального предпринимателя, осуществляющего виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства, которая возложена лицензионными требованиями и условиями договора о предоставлении территории в долгосрочное пользование животным миром. Обязанность по учету объектов животного мира и среды их обитания возникла на основании ст. 40 Федерального закона «О животном мире». В связи с выходом Федерального закона от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» требование о проведении внутривладельческого охотустройства распространяется также на юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, заключивших охотхозяйственные соглашения.

2. Порядок организации внутривладельческого охотустройства установлен приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2010 г. №559 «Об утверждении порядка организации внутривладельческого охотустройства» и распространяется как на юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, у которых право долгосрочного пользования животным миром возникло на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром в отношении охотничьих ресурсов до дня вступления в силу Федерального закона № 209-ФЗ, так и на юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, заключивших охотхозяйственные соглашения.

3. Настоящие рекомендации разработаны исходя из положений Порядка организации внутривладельческого устройства. Цель разработки рекомендаций – оказание методической помощи при проведении охотустройства охотничьего угодья и предназначены для:

- юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, заключивших охотхозяйственные соглашения;

- юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, у которых право долгосрочного пользования животным миром возникло на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром в отношении охотничьих ресурсов (далее - юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства);

- организаций, выполняющих работы по проведению внутривладельческого охотустройства.

Приведенные в тексте рекомендаций прямые цитаты из Федерального закона от 24.07.2009 г. №209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и иных нормативных правовых актов Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов выделены курсивом с той целью, чтобы охотустроитель мог отличить обязательные требования федерального законодательства от комментариев, рекомендаций и предложений, подлежащих дальнейшему обсуждению и проверке на практике.

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. *Внутривладельческое охотустройство осуществляется в целях планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов и направлено на обеспечение осуществления физическими и юридическими лицами видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (п. 2 Порядка организации внутривладельческого охотустройства, утвержденного приказом Минприроды России от 23.12.2010 г. №559).*

В целях планирования и устойчивого использования охотничьих ресурсов охотпользователю рекомендуется на начальном этапе определить стратегию охотхозяйственной деятельности. Исходя из опыта ведения охотничьего хозяйства в Курганской области, возможно два направления:

- поддержание оптимальной численности охотничьих животных в пределах естественной кормовой ёмкости среды обитания.

- организация интенсивного воспроизводства, с учетом интенсивных биотехнических методов (интенсивная подкормка, значительное увеличение площади кормовых полей, мелиорация угодий и др.).

2. *Внутривладельческое охотустройство осуществляется на основе:*

2.1. *Материалов натурных исследований.*

2.2. *Схем развития и размещения особо охраняемых природных территорий (для особо охраняемых природных территорий).*

2.3. *Картографических материалов.* В качестве исходных материалов для проведения внутрихозяйственного охотустройства могут быть использованы следующие картографические материалы:

- материалы лесоустройства, планы лесных насаждений и др.;
- материалы земельного кадастра, землеустройства;

При использовании материалов старше 10 лет (на момент проведения внутрихозяйственного охотустройства) проводится актуализация используемых материалов. Для выявления произошедших изменений элементов среды обитания проводится полное натурное обследование территории хозяйства путём закладки сети маршрутов инвентаризации или выделения пробных (эталонных) площадок с охватом всех частей территории и всех основных типов угодий. При проведении актуализации в лесных насаждениях вводится поправка на изменившийся возраст насаждений.

- данные аэросъемки и космической съемки поверхности Земли, имеющих давность не более 5 лет на момент разработки внутрихозяйственного охотустройства и отражающих реальное состояние экосистем (п. 7 Порядка организации внутрихозяйственного охотустройства, утвержденного приказом Минприроды России от 23.12.2010 г. №559).

2.4. *Литературных источников.* В качестве литературных источников при оценке среды обитания рекомендуется использовать общеизвестный подход Д.Н. Данилова (Основы охотустройства, Д.Н. Данилов и др.: «Лесная промышленность»; М.1966).

2.5. *Материалов, отражающих численность и состояние охотничьих ресурсов*<\*>.

<\*> п.4 Порядка организации внутрихозяйственного охотустройства, утвержденного приказом Минприроды России от 23.12.2010 г. №559.

3. *При осуществлении внутрихозяйственного охотустройства проводится комплексная качественная оценка элементов среды обитания, охотничьих ресурсов в границах охотничьего угодья с учетом биотехнических, абиотических и антропогенных факторов, влияющих на распространение и жизнедеятельность охотничьих ресурсов (п. 5 Порядка организации внутрихозяйственного охотустройства, утвержденного приказом Минприроды России от 23.12.2010 г. №559).*

Исходя из требований п. 5 Порядка организации внутрихозяйственного охотустройства, утвержденного Приказом Минприроды России от 23.12.2010 г. № 559, комплексная качественная оценка элементов среды обитания, приводится по указанным в таблице 1 категориям и классам среды обитания охотничьих ресурсов.

Таблица 1. Элементы среды обитания охотничьих ресурсов

<b>N п/п</b>	<b>Категории среды обитания охотничьих ресурсов</b>	<b>Классы среды обитания охотничьих ресурсов</b>	<b>Площадь, га</b>	<b>Доля от общей площади, %</b>
1	Леса (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20% площади и с высотой растений более 5 м.)	Хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых пород более 80%)		
		Мелколиственные (мелколиственных пород более 80%)		
		Смешанные с преобладанием хвойных пород (хвойных пород 50 - 80%)		
		Смешанные с преобладанием мелколиственных пород (мелколиственных пород 60 - 80%)		
2	Молодняки и кустарники (территории, покрытые кронами	Вырубки и зарастающие поля		

	древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20% площади и с высотой растений до 5 м)	Лиственные кустарники		
3	Болота (территории, постоянно или большую часть года избыточно насыщенные водой и покрытые специфической гигрофитной растительностью)	Верховые Травяные		
4	Лугово-степные комплексы (территории, занятые многолетней мезофитной и ксерофитной травянистой растительностью)	Луга Степи		
5	Сельхозугодья (территории, вовлеченные в сельскохозяйственный оборот - пашни, залежи, сенокосы)	Пашни Луга сельскохозяйственного назначения (сенокосы и пастбища)		
6	Внутренние водные объекты (все акватории водотоков (рек, ручьев, мелиоративных каналов), озер, прудов и водохранилищ)	Водотоки Водохранилища Озера, пруды		
7	Пойменные комплексы (территории, затопляемые в период половодья водотоков, находящиеся между среднестатистическим минимальным и максимальным урезами воды, в том числе покрытые древесно-кустарниковой растительностью)	С преобладанием леса (лес более 80%)		
		С преобладанием травянистой растительности (лес и кустарники до 20%)		
		Смешанный лесной		
		Смешанный кустарниковый		
8	Преобразованные и поврежденные участки (леса, поврежденные пожарами (гари), территории ветровалов, участки с нарушенным почвенным покровом в результате добычи полезных ископаемых и других техногенных воздействий)	Преобразованные и поврежденные участки (гари, ветровалы и др.)		
9	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства (территории, занятые населенными пунктами, промышленными комплексами, рудеральные территории)	Промышленные и рудеральные комплексы, населенные пункты и др.		
	ВСЕГО:			

Состав таблицы 1 имеет ряд отличий от рекомендованных к выделению элементов среды обитания охотничьих ресурсов приказом Минприроды России от 31.08.2010 г №335 «Об утверждении порядка составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, а также требований к ее составу и структуре». В приведенную таблицу включены категории среды обитания, характерные для территории Курганской области. Такие категории, как «Береговые комплексы (периодически затапливаемые прибрежные территории (в том числе приливно-отливные) озер, прудов, водохранилищ, находящиеся между среднестатистическим минимальным и максимальным урезами воды, а также мелководные участки этих водных объектов, занятые прикрепленной надводной гигрофитной растительностью)», а также классы среды обитания – «Хвойные листопадные леса», «Широколиственные леса», «Вечнозеленые кустарники» исключены, что связано с отсутствием таковых на территории Курганской области или с незначительной площадью их распространения.

Ниже приводится краткая характеристика классов и категорий среды обитания охотничьих ресурсов, которые могут быть выделены применительно к условиям Курганской области:

1. Хвойные вечнозеленые - объединяет средневозрастные, приспевающие и спелые леса, с содержанием хвойных пород деревьев в составе основного древостоя более 80%. Лесопокрытая площадь в данном классе должна составлять более 20% территории, высота древостоя — свыше 5 метров. В лесотаксационных описаниях данному классу соответствуют выделы с насаждениями сосны и ели, в возрасте более 20 лет. В формуле леса хвойных пород не менее 9 единиц, полнота древостоя 0,3 и более.

2. Мелколиственные — класс объединяет средневозрастные, приспевающие и спелые леса, с содержанием мелколиственных пород деревьев в составе основного древостоя более 80%. Лесопокрытая площадь составляет более 20%, высота древостоя — свыше 5 метров. В лесотаксационных описаниях данному классу соответствуют выделы с насаждениями березы, осины, ольхи и других мелколиственных пород, в возрасте более 10 лет. В формуле леса мелколиственных пород деревьев - не менее 9 единиц, полнота древостоя 0,3 и более.

3. Смешанные с преобладанием хвойных пород - класс объединяет средневозрастные, приспевающие и спелые леса, с содержанием хвойных пород деревьев в составе основного древостоя 50 - 80%. Лесопокрытая площадь должна составлять более 20% территории, высота древостоя — свыше 5 метров. В лесотаксационных описаниях данному классу соответствуют выделы с насаждениями сосны и ели, в возрасте более 20 лет. В формуле леса хвойных пород от 5 до 8 единиц, полнота древостоя 0,3 и более.

4. Смешанные с преобладанием мелколиственных пород — класс объединяет средневозрастные, приспевающие и спелые леса, с содержанием мелколиственных пород деревьев в составе основного древостоя 60 - 80%. Лесопокрытая площадь составляет более 20%, высота древостоя — свыше 5 метров. В лесотаксационных описаниях данному классу соответствуют выделы с насаждениями березы, осины, ольхи и других мелколиственных пород, в возрасте более 10 лет. В формуле леса мелколиственных пород деревьев - не менее от 6 до 8 единиц, полнота древостоя 0,3 и более.

5. Вырубки и зарастающие поля. Класс объединяет участки лесных земель с естественным или искусственным возобновлением молодняками древесных пород и кустарниками на местах выборочных или сплошных рубок, а также зарастающие аналогичной растительностью заброшенные земли сельскохозяйственного назначения. Проектное покрытие кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более 20%, высота растений до 5 метров. По лесотаксационным описаниям данному классу соответствуют выделы с насаждениями хвойных пород деревьев в возрасте до 20 лет и зарастающие мелколиственными породами вырубки в возрасте до 10 лет.

6. Лиственные кустарники. Класс объединяет тальники и кустарниково-болотные комплексы. Тальники образованы зарослями нескольких видов ив всех возрастных групп. В покрове как правило преобладают осоки. Для пойменных ивняков характерны густые заросли крапивы, обычны луговые и прибрежные травы в злаково-разнотравном ярусе. Травяной ярус под пологом ивняков на наиболее сырых и тенистых участках не выражен, почва покрыта листовым опадом. Кустарниково-болотные комплексы включают мозаичные структуры кочкарниковых болот и зарослей тальников на переувлажненных участках местности с проектным покрытием кустарникового яруса более 20%. Характеризуются единичным древостоем из березы, осины, и развитым травяным покровом с преобладанием осок. В структуре кустарниково-болотных комплексов возможно наличие куртин тростников, рогоза.

7. Верховые болота. В условиях Курганской области к данному классу относятся олиготрофные сфагновые болота. К наиболее молодым болотам сфагнового ряда относятся сфагновые торфяники без древостоя, окруженные ивняками и займищами. На рыхлой сфагнутой подушке формируются осоково-пушицево-кустарничковые ассоциации. Наиболее сформировавшиеся верховые болота несут на сфагнутой подушке более или менее сформировавшийся древостой болотных форм сосны. Под пологом сосны для верховых болот Зауралья наиболее характерны багульниково-кассандрово-брусничные ассоциации. На старых участках плотного торфа под покровом соснового древостоя появляются лесные виды — папоротники, майник двулистный, костяника. Болота этой группы (на западе Курганской области называемые сосновыми сограми, на севере и востоке — рямами) завершают сфагновый ряд зарастания пресных озер зауральской лесостепи, переходя в разряд боров сфагновых. Класс верховых болот включает также «березовые согры» - урочища, где на сфагнутой подушке формируется сомкнутый древостой березы пушистой.

8. Травяные болота. Класс представлен евтрофными низинными осоковыми, осоково-разнотравными и высокотравными болотами (тростниковыми, тростниково-крупноосоковыми,

тростниково-светлуховыми и манниковыми). Ранние этапы формирования высокотравных низинных болот связаны с образованием займищной ассоциации тростника, рогозов, тростянки и камышей. Развитию низинных болот способствуют процессы сплавинообразования, когда на поверхности зарастающего озера формируются сплавины, соединенные с берегами или отрывающиеся. В роли сплавинообразователей выступают длиннокорневищные травы: тростник, папоротник телеперис болотный, разные виды осок, сабельник, белокрыльник болотный. По берегам травяных болот и на старых сплавинах обычны заросли кустарников и низкорослых деревьев ивы; нередко формируется древесный ярус березы пушистой и осины.

9. Луга — класс объединяет суходольные и пойменные луга, занятые многолетней, преимущественно мезофитной растительностью, а также луга разнотравные или лесные поляны. По данным Н.И. Науменко (2008) список растений, встречающихся в составе луговых сообществ Курганской области, насчитывает 191 вид. В некоторых случаях луга составляют значительную часть бывших сенокосов, ранее входивших в состав земель сельскохозяйственного назначения. Характеризуются преобладанием в покрове клевера, ковра, одуванчика.

10. Степи — класс включает безлесные формации, занятые преимущественно многолетней ксерофитной растительностью. К настоящему времени распашка привела к практически полному исчезновению в Зауралье зональных формаций степей и остепненных лугов, которые сохранились небольшими фрагментами на неудобных для использования местах. По данным Н.И. Науменко (2008), список растений, встречающихся в составе степных и лугово-степных сообществ, насчитывает 254 вида.

11. Пашни. К данному классу отнесены все площади земель, находящиеся в сельскохозяйственном обороте или подлежащие включению в него, включая земли под парами и все виды залежей, кроме залежей, покрытых древесной и древесно-кустарниковой растительностью с проекцией крон более чем на 20% площади. Наибольшие площади отводятся под традиционные для Зауралья культуры — пшеницу, рожь, ячмень, овес, рапс, гречиху. Изредка культивируются подсолнечник, кукуруза, картофель, капуста, кормовая свекла. Прежде популярные фацелия, лен и конопля в наши дни на полях не выращиваются.

На брошенных землях (залежах) на ранних этапах зарастания развивается «бурьянная» растительность, с преобладанием в первые годы одно-, двухлетних бурьянов, а затем длиннокорневищных многолетних сорняков. С течением времени бурьянная и длиннокорневищная фазы зарастания сменяются ассоциациями с преобладанием дерновинных и короткокорневищных растений (Н.И. Науменко, 2008).

12. Луга сельскохозяйственного назначения (сенокосы и пастбища). Данный класс объединяет безлесные лугово — степные формации, растительный покров которых используется для сенокосения или выпаса скота. В настоящее время значительные территории степей и остепненных лугов Зауралья подвержены пастбищной дигрессии. На фоне переуплотнения почвы, нарушения степной дерновины формируются типичные для пастбищ полынно-разнотравные ассоциации.

13. Пойменные комплексы — к данной категории относят территории, затопляемые в период половодья крупных рек (Исеть, Миасс, Тобол), находящиеся между среднестатистическими минимальным и максимальным урезами воды, в том числе покрытые древесно-кустарниковой растительностью.

14. Внутренние водные объекты — к данной категории относят площади, занимаемые акваториями водотоков (рек, ручьев, мелиоративных каналов), озер, прудов и водохранилищ.

15. Преобразованные и поврежденные участки — данная категория включает свежие и зарастающие лесом вырубki (в том числе несомкнувшиеся лесные культуры) с проектным покрытием древесного и древесно-кустарникового яруса менее 20% площади, леса, поврежденные пожарами (гари), территории ветровалов, участки с нарушенным почвенным покровом в результате добычи полезных ископаемых и других техногенных воздействий.

16. Непригодные для ведения охотничьего хозяйства - категория включает площади, занятые населенными пунктами, промышленные комплексы, рудеральные территории и т.д.

Внутри каждого класса или категории среды обитания, указанных в табл. 1, могут быть выделены типы угодий, обладающие сходными экологическими условиями обитания охотничьих животных (главным образом кормовыми и защитными условиями). Например, в классе «Мелколиственных лесов» возможно выделение типов «Березово-осиновые леса колочного типа» и «Спелые мелколиственные суходольные леса», «Мелколиственные жердняки», «Мелколиственные леса по понижениям» и т.д. В классе «Травяные болота»

возможно выделение типов «Тростниковые займища» и «Осоковые болота». Выделения конкретных типов угодий обосновывается пользователем, исходя из необходимости проведения расчетов при проведении видовой бонитировки.

4. При осуществлении внутривладельческого охотустройства определяются:

- перечень видов охотничьих ресурсов, обитающих на территории охотничьего угодья, в отношении которых планируется осуществлять бонитировку;
- максимальная и минимальная численность основных видов охотничьих ресурсов на территории охотничьего угодья;
- расчет пропускной способности;
- биотехнические мероприятия;
- объемы допустимой добычи охотничьих ресурсов;
- ветеринарно-профилактические и противоэпизоотические мероприятия по защите охотничьих ресурсов от болезней;
- мероприятия по созданию охотничьей инфраструктуры<\*>.

<\*> п. 6.2. Порядка организации внутривладельческого охотустройства, утвержденного приказом Минприроды России от 23.12.2010 г. №559.

5. Документом внутривладельческого охотустройства является схема использования и охраны охотничьего угодья, определяющая мероприятия по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания и созданию охотничьей инфраструктуры (часть 12, 13 статьи 39 Федерального закона №209-ФЗ).

В процессе проведения внутривладельческого охотустройства полученные результаты обобщаются в схеме использования и охраны охотничьего угодья (далее – Схема). Приказом Минприроды России от 23.12.2010 г. №559 не устанавливаются конкретные требования к ее составу и структуре. Исходя из перечня требований при проведении охотустройства (п.4 настоящих рекомендаций), рекомендуется следующий состав схемы использования и охраны охотничьего угодья:

1. Общие сведения о территории и о юридическом лице или индивидуальном предпринимателе, осуществляющем виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства.
2. Инвентаризация и экспликация элементов среды обитания охотничьих ресурсов в границах охотничьего угодья.
3. Перечень видов охотничьих ресурсов, обитающих на территории охотничьего угодья.
4. Результаты качественной оценки элементов среды обитания для основных видов охотничьих ресурсов в границах охотничьего угодья (бонитировка). Максимальная и минимальная численность основных видов охотничьих ресурсов на территории охотничьего угодья.
5. Объемы допустимой добычи охотничьих ресурсов.
6. Расчет пропускной способности охотничьего угодья.
7. Учет численности видов охотничьих ресурсов.
8. Биотехнические мероприятия.
9. Ветеринарно-профилактические и противоэпизоотические мероприятия по защите охотничьих ресурсов от болезней.
10. Проект организации территории охотничьего угодья и планирования мероприятий по созданию охотничьей инфраструктуры.
11. Приложения.

Рекомендуется проводить инвентаризацию Схемы (ревизию, обновление) не реже одного раза в десять лет. При очередной инвентаризации необходимо проводить анализ изменений состояния популяций основных видов охотничьих ресурсов и элементов среды их обитания, произошедших за ревизионный период. Состояние элементов среды обитания оценивается в ходе выборочного натурного обследования всех основных классов угодий по всей территории хозяйства, результаты которого излагаются в виде справки (записки). В случае выявления изменений качества элементов среды обитания или площадей угодий, повлиявших на условия существования охотничьих ресурсов, проводится обновление бонитировки, производятся необходимые перерасчёты объёмов биотехнических и охотхозяйственных мероприятий.

Далее приводится рекомендуемое содержание указанных разделов Схемы.

## **1. Общие сведения о территории и о юридическом лице или индивидуальном предпринимателе, осуществляющем виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства**

В разделе рекомендуется приведение следующей информации:

1.1. Название и площадь хозяйства в границах, установленных соответствующим правовым актом Правительства Курганской области, муниципальный район, в котором расположено хозяйство;

1.2. Описание границ территории согласно соответствующему правовому акту Правительства Курганской области;

1.3. Реквизиты правового акта, долгосрочной лицензии и договора, на основании которых ведётся хозяйство или охотхозяйственного соглашения;

1.4. Краткая информация о юридическом лице или индивидуальном предпринимателе, юридический и почтовый адрес;

1.5. Краткая информация об исполнителе Схемы, его полное и сокращённое наименование, юридический и почтовый адрес, контактные телефоны лица, ответственного за подготовку Схемы;

1.6. Общие (паспортные) сведения о территории, включающие краткое описание:

1.6.1. Физико-географического положения охотничьего хозяйства;

1.6.2. Характера рельефа, преобладающих типов почв и их распределения;

1.6.3. Гидрографии;

1.6.4. Природно-климатических условий;

1.6.5. Общее экономическое состояние территории, направления и степени развития сельскохозяйственного производства, заселённости и транспортной инфраструктуры;

1.7. Наличие особо охраняемых природных территорий, других территорий, имеющих ограничения по природопользованию (лесные участки, представленные защитными лесами категорий «зеленые зоны», «лесопарковые зоны», «городские леса», запретные зоны оборонных объектов, пограничная зона).

## **2. Инвентаризация и экспликация элементов среды обитания охотничьих ресурсов в границах охотничьего угодья**

Данные по инвентаризации и экспликация элементов среды обитания являются базовыми данными для проведения видовой бонитировки и других проектных решений. Инвентаризацией охотничьих угодий называется учет элементов среды обитания (категорий и классов) по данным полевых обследований, ведомственным материалам, данным аэросъёмки, дистанционного зондирования земли (космическая съёмка), планово-картографическим материалам и др. Цель инвентаризации - дать развёрнутую характеристику элементов среды обитания по всем показателям, необходимым для проектных решений. В результате инвентаризации составляются экспликация и планово-картографический материал. Эти два документа характеризуют площадь и пространственное размещение элементов среды обитания на территории охотничьего хозяйства.

Рекомендуется следующее содержание раздела:

2.1. Определение площади элементов среды обитания по десяти категориям характерным для Курганской области в соответствии с таблицей 1 настоящих рекомендаций.

2.2. По всем выделенным элементам среды обитания рекомендуется привести их краткую текстовую характеристику в условиях конкретного хозяйства и проиллюстрировать фотографиями характерных угодий, сделанными в ходе натурного обследования территории.

2.3. Для целей видовой бонитировки допускается выделение и определение площади основных типов среды обитания внутри каждого из классов. В случае выделения типов среды обитания, рекомендуется обосновать необходимость выделения и дать краткую характеристику выделяемых типов среды обитания.

2.4. В разделе указываются конкретные виды использованных исходных данных, их масштаб (пространственное разрешение), время изготовления (обновления, съёмки), а также указывается способ (методика) расчета площади угодий, использованное при этом оборудование или программное обеспечение. Также должно быть приведено описание проведённых полевых работ по натурному обследованию хозяйства с указанием периода обследования и полноты охвата территории.

2.5. Важной частью проектных решений является разработка либо оптимизация маршрутов ЗМУ. Для получения корректных данных о показателях учета рекомендуется закладка маршрутов пропорциональная структуре категорий лес, поле и болото. Для проектирования маршрутов ЗМУ необходимо выполнить разбивку площади всей территории охотничьего хозяйства по четырём категориям: лесные, полевые, болотные, прочие.

К лесным угодьям в данном случае относят все территории, покрытые лесами различного возраста, в том числе заболоченные, а также лесные поляны, редины, прогалины, вырубки, гари, заросли кустарников, зарастающие лесом сельхозугодья.

К полевым угодьям относят все открытые территории (пашни, пастбища, сенокосы, луга), в том числе и открытые водные поверхности.

Болотными угодьями считаются только открытые или поросшие сильно угнетенными деревьями (ниже роста человека) болота. К прочим относят все территории, непригодные для постоянного обитания охотничьих животных (дороги, населённые пункты и т.п.).

### **3. Перечень видов охотничьих ресурсов, обитающих на территории охотничьего угодья**

3.1. В разделе целесообразно привести перечень видов охотничьих ресурсов, обитающих на территории охотничьего угодья, установленный Федеральным законом от 24.07.2009 г. №209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

3.2. В разделе рекомендуется обосновать перечень видов охотничьих ресурсов, имеющих охотхозяйственное значение, в отношении которых проведена бонитировка охотничьих угодий в схеме использования и охраны охотничьего угодья.

3.3. Кроме того, в разделе рекомендуется привести перечень видов охотничьих ресурсов, обитающих на территории охотничьего угодья, занесенных в Красную книгу Курганской области.

### **4. Результаты качественной оценки элементов среды обитания для основных видов охотничьих ресурсов в границах охотничьего угодья (бонитировка). Максимальная и минимальная численность основных видов охотничьих ресурсов на территории охотничьего угодья**

4.1. Видовая бонитировка выполняется для используемых видов охотничьих ресурсов, имеющих охотхозяйственное значение и установленных в разделе 3.

Оценка качества элементов среды обитания проводится на основании приведённых в разделе 2 данных инвентаризации и экспликации угодий. Определяются площади элементов среды, пригодные для обитания каждого вида. Комплексная качественная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов в границах охотничьего угодья проводится с учетом биотических, абиотических и антропогенных факторов, влияющих на распространение и жизнедеятельность охотничьих ресурсов. Качественная оценка указанных в Приказе Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31 августа 2010 г. №335 «Об утверждении порядка составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, а также требований к ее составу и структуре» элементов среды обитания охотничьих ресурсов в границах охотничьего угодья может быть определена экспертным путем, на основе материалов натуральных исследований. Средневзвешенная оценка качества элементов среды обитания охотничьих ресурсов может быть также определена математическим методом, с использованием для расчета данных о площадях выделенных в пределах каждого класса типов охотничьих угодий. В качестве методической основы для проведения видовой бонитировки рекомендуется использовать традиционный подход, изложенный в книге Д.Н. Данилов и др. «Основы охотустройства», Лесная промышленность, М., 1966.

Описательная часть видовой бонитировки может содержать краткую характеристику основных мест обитания, информация о сроках размножения и миграций, а также краткий биологический очерк вида применительно к условиям конкретного хозяйства.

4.2. При бонитировке угодий для водоплавающей дичи рекомендуется использовать методику Я.С. Русанова (1987), учитывающую распределение пригодных для водоплавающей дичи элементов среды обитания по трём группам типов: защитно-гнездовым, выводково-

кормовым и днёвочным. При комплексной оценке пригодных угодий в расчет принимаются повышающие и понижающие бонитет факторы.

Для охотничьих хозяйств, ориентированных на проведение любительской и спортивной охоты на водоплавающую дичь рекомендуется провести бонитировку в разрезе конкретных водоемов.

4.3. Расчет максимальной и минимальной численности основных видов охотничьих ресурсов на территории охотничьих угодий проводится в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 апреля 2010 года №138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» (в редакции приказа Минприроды РФ от 20.12.2010 №554).

4.4. Для поддержания численности основных видов в пределах, необходимых для расширенного воспроизводства, рекомендуется определить их оптимальную численность. Соответствующие расчеты могут быть произведены с использованием шкалы оптимальной плотности охотничьих ресурсов в угодьях различных бонитетов, приведённой в работе Д.Н. Данилов и др. «Основы охотустройства», Лесная промышленность, М., 1966 (таблица 2). В таблице приведены пределы (максимальное и минимальное значения) диапазонов оптимальной плотности популяций основных видов охотничьих ресурсов на 1 тыс. га пригодных угодий в угодьях различных бонитетов:

Таблица 2. Шкала оптимальной плотности охотничьих ресурсов в угодьях различных бонитетов

Бонитет угодий	1	2	3	4	5
Объект охоты	Оптимальные плотности популяции, особей на 1 тыс. га				
Лось	17 – 10	10 – 6	6 – 4	4 – 2	до 2
Косуля	55 – 45	45 – 30	30 – 17	17 – 6	до 6
Кабан	25 – 15	15 – 10	10 – 6	6 – 2	до 2
Заяц-беляк	160 - 120	120 - 70	70 - 40	40 - 10	до 10
Глухарь	120 - 80	80 - 50	50 - 30	30 - 10	до 10
Тетерев	300 - 200	200 - 130	130 - 70	70 - 30	до 30

Для определения пределов оптимальной численности видов охотничьих ресурсов в границах оцениваемого охотничьего угодья общая площадь пригодных для обитания данного вида угодий умножается на минимальное и максимальное значение плотности, соответствующее рассчитанному бонитету хозяйства по данному виду. Рекомендуется также указать среднее значение оптимальной численности, соответствующее среднему значению этого диапазона.

По результатам сопоставления расчётной оптимальной численности с наиболее свежими данными о численности основных видов охотничьих ресурсов рекомендуется оценить состояние их популяций и учесть результаты проведенного анализа при разработке мероприятий, предусмотренных п.п. 5 и 8 настоящих Рекомендаций.

## 5. Объемы допустимой добычи охотничьих ресурсов

5.1. Данный раздел содержит рекомендации по определению допустимых объёмов изъятия видов, которые разрабатываются на основании результатов расчёта оптимальной численности по видам, для которых проведена бонитировка, с учётом установленного состояния популяций используемых охотничьих ресурсов.

5.2. Рекомендации по рациональному использованию охотничьих ресурсов разрабатываются в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 апреля 2010 года №138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» (в редакции приказа Минприроды РФ от 20.12.2010 №554).

В целях поддержания оптимальной структуры популяций диких копытных животных, в проектных решениях рекомендуется отразить объёмы изъятия в различные периоды охоты и по поло-возрастным группам с учётом специфики конкретного хозяйства, установленных правил, сроков и способов добывания.

5.3. Мероприятия по регулированию численности охотничьих животных могут планироваться в случае, если их численность превышает верхнее оптимальное значение, определённое Схемой, в случае превышения показателей максимальной численности охотничьих ресурсов, утвержденных приказом МПР и экологии РФ от 30 апреля 2010 года №138 (в редакции приказа Минприроды РФ от 20.12.2010 №554). Указанные мероприятия проводятся по разрешениям, выдаваемым уполномоченным органом в установленном законодательством порядке.

## 6. Расчёт пропускной способности охотничьего угодья

6.1. Расчет дневной и сезонной территориальной пропускной способности охотничьего хозяйства выполняется в соответствии с региональными нормами, установленными приказами Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области от 12 августа 2010 года №619 (в редакции приказа Департамента от 18 ноября 2010 года №845) и от 28.03.2011 №217, для всех видов или способов охот, планируемых в хозяйстве.

6.2. При расчёте территориальной пропускной способности учитывается особый статус части охотничьих угодий (воспроизводственных участков для диких копытных, зайца, боровой и полевой дичи, лесных участков защитных лесов категории «зеленые зоны», «лесопарковые зоны», а также \*сезонных зон покоя для водоплавающей дичи). Площади данных угодий должны быть исключены из расчётов территориальной пропускной способности.

Таблица 3. Вариант расчета территориальной пропускной способности Меншиковского охотничьего хозяйства.

Вид и способ охоты	Расчетная площадь охотничьих воспроизводственного участка (га.)	(площадь угодий участка)	Дневная территориальная пропускная способность (охотников)	Сроки охот
Весенняя охота на селезней уток с подсадной	1611		16 (1611/100)	С 1 по 5 мая
На болотно-луговую, степную и полевую дичь с собаками охотничьих пород	Из расчета площади охотничьих угодий (48414 га.)		10 (10*500=5000)	С последней субботы июля по первую субботу сентября
На тетерева с легавыми и спаниелями	Из расчета площади охотничьих угодий		10 (10*500=5000)	Со второй субботы августа по первую субботу сентября
Охота на водоплавающую дичь с чучелами	Озера 457 до 20.09. Озера 893 после 20.09. Болота 718		46 89 24	С первой субботы сентября по 31 октября
На косулю во время гона скрадыванием и подкарауливанием	Из расчета площади охотничьих угодий (43414 — 5000 = 38414)		8 (8*1000=8000)	С 25 августа по 29 сентября
На лося во время гона скрадыванием и подкарауливанием	Из расчета площади охотничьих угодий (38414 — 8000 = 30414)		3 (3*1000=3000)	С 25 августа по 30 сентября
На зайца и лисицу с гончими и борзыми	Из расчета площади охотничьих угодий (48414 га.)		5 (5*2000=10000)	С 1 октября по 1 ноября
На косулю или лося скрадыванием и подкарауливанием	Из расчета площади охотничьих угодий (48414 — 10000 = 38414)		10 (10*1000=10000)	С 1 октября по 1 ноября
На тетерева с собакой	Из расчета площади охотничьих угодий (38414 — 10000 = 28414)		10 (10*1000=10000)	С 1 октября по 1 ноября
Резерв для других видов охоты до 1 ноября 28414-2500=25914 га				
На косулю или лося нагоном на стрелка	Из расчета площади охотничьих угодий (48414 га.)		15 (15*2000=30000)	С 1 ноября по 30 декабря

На зайца и лисицу с подхода (скрадыванием, подкарауливанием)	Из расчета площади охотничьих угодий (48414 -30000=18414)	36 (18414/500=36,8)	С 1 октября по 30 декабря
С 1 января для оставшихся видов охоты расчет производится исходя из площади 48414 га			

6.3. Исходя из постоянно изменяющихся условий и различных вариантов открытия охоты, а также охотхозяйственной целесообразности регулирования охоты проводить расчет территориальной пропускной способности в жестких рамках нецелесообразно. В таблице 3 приведен вариант возможного расчета территориальной пропускной способности по основным видам охоты. В данном примере до 1 ноября имеется резерв пропускной способности на дополнительные виды охоты. С 1 января, при завершении основных видов охот расчеты производятся вновь из расчетной площади 48414 га.

## 7. Учёт численности охотничьих ресурсов

В данный раздел рекомендуется включить перечень методик или инструкций проведения учётных работ в отношении используемых видов охотничьих ресурсов, обитающих на территории охотничьего угодья.

В разделе необходимо привести ссылки на утверждённую методику или инструкцию, которыми будет руководствоваться юридическое лицо или индивидуальный предприниматель для проведения учётных работ. Если методикой предусмотрены различные способы проведения учётных работ, приводятся сведения о тех способах учёта, которые будут использованы в охотничьих угодьях. При отсутствии ссылки на утверждённую методику учёта приводится полное описание использованной методики.

Рекомендуемый перечень видов учётных работ приведен в таблице 4.

Проведение зимнего маршрутного учёта (ЗМУ) должно планироваться в соответствии с Методическими рекомендациями по организации, проведению и обработке данных зимнего маршрутного учёта охотничьих животных в России (ФГУ «Центрохотконтроль», 2009). В разделе должны быть приведены абрисы (расшифровки) всех постоянных маршрутов ЗМУ с указанием общей протяжённости каждого маршрута, а также его протяжённости по категориям угодий: лес, поле, болото.

Таблица 4. Перечень видов учётных работ

Виды учётных работ	Сроки проведения, периодичность
ЗМУ	До 28 февраля, ежегодно
Учет на пробных площадях	До 28 февраля, на усмотрение пользователя
Учет шумовым прогоном	До 28 февраля, на усмотрение пользователя
Авиаучет лесных копытных (в зависимости от площади и возможности хозяйства)	До 5 марта, желательно 1 раз в 3 года
Учет на подкормочных площадках	До 5 марта
Учет волка, рыси	До 5 марта
Учет глухаря	С 20 марта по 15 мая, ежегодно (желательна натурная проверка всех токов)
Учет тетерева на токах	С 20 апреля по 25 мая, ежегодно
Учет одиночно токующих тетеревов: 1 маршрут 10 км на каждые 4000 га угодий хозяйства	С 20 апреля по 25 мая, ежегодно
Учет охотничьих птиц по брачным крикам (звукам):	
Белой и серой куропатки 10 км маршрута на каждые 2000 га собственных угодий	С 20 апреля по 25 мая, ежегодно
Рябчик на манок: 10 км маршрута на каждые 2000 га лесных угодий	С 20 апреля по 25 мая, ежегодно, на усмотрение охотпользователя
Вальдшнеп на тяге: желательно охватить все известные места тяги	С 20 апреля по 25 мая, ежегодно, на усмотрение охотпользователя
Учет околотовных животных:	

Учет ондатры по норам	Вторая декада мая, первая декада июня, ежегодно
Учет норных животных: барсука, енотовидной собаки, лисицы	Вторая декада мая, первая декада июня, ежегодно (желательна натурная проверка всех нор)
<b>Летне-осенние учеты</b>	
Определение среднего числа охотничьих птиц в выводке: 1 маршрут не менее 10 км, не менее 10	Вторая половина июня, июль, первая декада августа, ежегодно, на усмотрение охотпользователя
С легавыми собаками (заменяет учет птиц на линейных маршрутах и считается более предпочтительным)	Вторая половина июня, июль, первая декада августа, ежегодно, на усмотрение охотпользователя
Учет водоплавающей птицы	Вторая декада июля, первая декада августа, ежегодно
<b>Осенние виды учетов</b>	
Учет косули, лося во время гона, 1 маршрут не менее 10 км на каждые 4000 га собственных угодий	Вторая половина августа, сентябрь, ежегодно, на усмотрение охотпользователя
Учет ондатры по норам и хаткам	До 20 сентября, ежегодно
Учет бобра по поселениям	До 20 ноября, ежегодно
Учет белки с лайкой, 10 км маршрута на каждые 2000 га лесных угодий	С 15 сентября по 15 октября, ежегодно, на усмотрение охотпользователя
Учет серой, белой куропатки на пробных площадках	Вторая декада ноября, первая декада декабря, ежегодно, на усмотрение охотпользователя

## 8. Биотехнические мероприятия

8.1. Виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов установлен приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 декабря 2010 года №560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях охраны охотничьих ресурсов».

8.2. В соответствии с п. 5 приказа Минприроды России от 24 декабря 2010 года №560 *проведение биотехнических мероприятий осуществляется ежегодно, в объеме и составе, определяемом документом внутрихозяйственного охотустройства.*

К биотехническим мероприятиям отнесены следующие виды:

1. *Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:*

1.1. *устранение незаконной добычи охотничьих ресурсов, разрушения и уничтожения среды их обитания;*

1.2. *регулирование численности объектов животного мира, влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;*

1.3. *предотвращение гибели охотничьих ресурсов от транспортных средств и производственных процессов;*

1.4. *предотвращение гибели охотничьих ресурсов от стихийных бедствий природного и техногенного характера, а также непосредственное спасение охотничьих ресурсов при стихийных бедствиях природного и техногенного характера;*

1.5. *создания в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов;*

2. *Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:*

2.1. *выкладка кормов;*

2.2. *посадка и культивирование растений кормовых культур;*

2.3. *создание искусственных водоемов;*

2.4. *обеспечение доступа к кормам;*

2.5. *создание сооружений для выкладки кормов;*

2.6. *устройство кормовых полей;*

3. *Мелиорация охотничьих угодий, улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:*

3.1. *создание защитных посадок растений;*

3.2. *устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;*

3.3. создание искусственных водоемов;

4. Расселение охотничьих ресурсов:

4.1. акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;

4.2. расселение охотничьих ресурсов;

4.3. размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;

5. Селекционная работа по формированию определенных половой и возрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера<\*>.

<\*> п.2 Виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 декабря 2010 года №560.

В утвержденном приказом Минприроды России от 24 декабря 2010 года №560 перечне биотехнических мероприятий не выделены отдельно такие меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов, как создание сооружений для выкладки минеральной подкормки диким копытным животным и обеспечению охотничьих видов птиц гастролитами.

Однако в условиях Курганской области организация солонцов в большинстве случаев является необходимым биотехническим мероприятием. Это обусловлено высокой гетерогенностью почвенных условий. На территории Курганской области на открытых охотничьих угодьях наиболее широко представлены выщелоченные и солонцеватые луговато-черноземные и черноземно-луговые почвы тяжелого механического состава. В лесных угодьях распространены осолоделые почвы и солоды (под березовыми высокотравными колками и ивняками), серые лесные почвы (под березовыми, осиново-березовыми и сосново-березовыми лесами) и оподзоленные пески и супеси (под сосновыми борами). Распространение естественных солонцов в основном приурочено к влажным, слабо дренируемым местам (Науменко, 2008). Устройство искусственных сооружений для поддержания водно-солевого обмена у животных является важным биотехническим мероприятием. В охотхозяйственном отношении данное мероприятие считается одними из наиболее эффективных вследствие того, что позволяет удерживать в угодьях значительное количество животных.

Кроме того, особенностью территорий охотничьих угодий Курганской области является наличие густой сети полевых, лесных дорог, квартальных просек, на которых в осенний период отмечается скопление боровой дичи. Повышенная концентрация птиц в этих местах способствует высокому отходу их от хищников и браконьеров. В целях отвлечения боровой дичи целесообразно проектировать размещение сооружений по обеспечению охотничьих видов птиц гастролитами вдали от дорог.

8.3. Объемы необходимых мероприятий рассчитываются исходя из:

- проведенной в разделе 4 оценки качества элементов среды обитания и площади угодий, пригодных для обитания охотничьих ресурсов;

- физико-географических, экономических, гидрологических и иных условий территории охотничьего хозяйства, действительного состояния популяций животных, установленного в разделе 4, с приведением обоснования целесообразности, эффективности и достаточности их проведения.

8.4. В случае, если норматив установлен из расчёта на количество особей конкретного вида, базовые (начальные) объёмы мероприятий рассчитываются соответственно среднему значению его оптимальной численности, определённому по результатам бонитировки.

В случае, если норматив установлен из расчёта на площадь свойственных данному виду угодий, при определении объемов биотехнических мероприятий используется суммарное значение площади угодий, пригодных для его обитания.

На основании базовых проектных объёмов биотехнических мероприятий охотничьего хозяйства, ежегодно рекомендуется разрабатывать конкретный план таких мероприятий. К Схеме предлагается приложить план на первый год ревизионного периода. Планы мероприятий на последующие годы утверждаются в установленном условиями лицензии или договора порядке и в установленные сроки. Данные планы необходимо ежегодно корректировать с учётом конкретных условий, складывающихся на территории хозяйства: высоты снежного покрова, интенсивности и направления сельскохозяйственного производства, установленных изменений качества и площадей угодий, численности объектов охоты и т.д.

Данный раздел может содержать краткое описание проектируемых биотехнических объектов.

## **9. Ветеринарно-профилактические и противоэпизоотические мероприятия по защите охотничьих ресурсов от болезней**

9.1. В разделе необходимо планировать ветеринарно-профилактические и противоэпизоотические мероприятия на территории охотничьего угодья. Перечень данных мероприятий установлен п. 2.6 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 декабря 2010 года №560 и приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10 ноября 2010 года №491.

## **10. Проект организации территории охотничьего угодья и планирования мероприятий по созданию охотничьей инфраструктуры**

10.1. Обязательными к проектированию являются следующие подразделы:

1. *Проект деления территории охотничьего угодья на егерские обходы, выделения зон охраны охотничьих ресурсов, зон нагонки и натаски собак охотничьих пород* (п. 6.1.2. п. Порядка организации внутривладельческого охотустройства, утвержденного приказом Минприроды России от 23.12.2010 г. №559). В данный подраздел рекомендуется включить:

1.1. Описание и границы (на схеме) егерских участков (обходов);

1.2. Описание, режим использования и границы (на схеме) зон охраны охотничьих ресурсов. Исходя из опыта ведения охотничьего хозяйства на территории Курганской области, рекомендуется проектировать воспроизводственный участок для диких копытных животных, боровой, полевой дичи и зайцев из расчета не менее 10% от площади закрепленных угодий. Для водоплавающей и болотной дичи организуются сезонные зоны покоя – из расчета не менее 20% от площади водно-болотных угодий к охотничьему угодью сроком действия со дня открытия сезона летне-осенней охоты и до 20 сентября ежегодно.

1.3. Описание, режим использования и границы зон (на схеме) нагонки и натаски собак охотничьих пород.

1.4. В целях снижения беспокойства животных в период проведения охот проект организации территории охотничьего угодья может также содержать схемы распределения территории по охотничьим участкам, выделенным для охоты различным охотничьим коллективам и схемы распределения территории по видам или способам охот. Организация охоты по повидовым зонам создает на территории серию заказников, на которых животные всех видов, кроме одного, культивируемого в данной повидовой зоне, не преследуются и не добываются при случайной встрече.

2. *Проект планирования создания охотничьей инфраструктуры* (п.6.1.3. Порядка организации внутривладельческого охотустройства, утвержденного приказом Минприроды России от 23.12.2010 г. №559). В данный подраздел рекомендуется включить:

2.1. Размещение информационных аншлагов и карт-схем (планов) территории (на схеме). Количество, места и порядок размещения аншлагов планируются с учётом рекомендаций уполномоченного органа;

2.2. Размещение объектов охотничьей инфраструктуры (охотничьих баз, егерских кордонов, стрелковых вышек, остановочных пунктов, лодочных пристаней, питомников диких животных, кинологовических сооружений и питомников собак охотничьих пород, стрелковых вышек, тиров, кормохранилищ, подкормочных сооружений, прокосов, просек, других временных построек, сооружений и объектов благоустройства, предназначенных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства);

10.2. При разработке проектных решений по использованию охотничьих угодий и созданию охотничьей инфраструктуры необходимо обеспечить их совместимость с Лесным планом Курганской области, лесохозяйственным регламентом соответствующего лесничества, схемами развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения и т.д.

## 11. Приложения

В приложении рекомендуется приводить шаблоны таблиц, которые разработаны исходя из опыта ведения охотничьего хозяйства на территории Курганской области, а также планы-схемы по результатам инвентаризации и проектным решениям.

Табличный материал предназначен для сбора данных для последующей инвентаризации материалов по оценке состояния среды обитания и расчёту необходимых мероприятий по охране и воспроизводству объектов охоты, их количество должно соответствовать инвентаризационному периоду материалов.

В приложении рекомендуется приводить следующие шаблоны таблиц:

Таблица 5. Численность и добыча охотничьих животных (для каждого из используемых видов)

Вид животного	год		год		год	
	Численность	Добыто	Численность	Добыто	Численность	Добыто

Таблица 6. Фактические объемы выполненных биотехнических мероприятий

Группа и вид биотехнических мероприятий	Выполненный годовой объём	Оценка затрат, тыс. руб.
1. Охотхозяйственные работы:		
2. Подкормка животных:		
3. Предупреждение воздействия неблагоприятных для животных природных факторов:		
4. Расселение охотничьих животных:		
5. Регулирование численности вредных животных:		
6. Ветеринарно-профилактические и противозпизоотические мероприятия:		
ИТОГО	-	

Таблица 7. Высота снежного покрова на постоянных маршрутах ЗМУ

Номер Маршрута	Категории	год	год	год	год	год
Глубина снега						

Таблицы рекомендуется заполнять ежегодно для предоставления соответствующей отчётности.

Исходя из требований п. 6.1 Порядка организации внутривладельческого охотустройства, утвержденного Приказом Минприроды России от 23.12.2010 г. № 559, и практического опыта

использования план-схем при осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства предлагаются для разработки следующие их виды:

11.1. *Картографический материал, содержащий графическое отображение и данные о площадях категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов.* Подобный картографический материал возможно выполнить в виде план-схемы элементов среды обитания охотничьих ресурсов в границах охотничьего угодья в масштабе не менее 1:50000. На схеме указываются данные о площади категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов. Для условных обозначений допускается использовать произвольные условные знаки и типы заливок, расшифровка (легенда) которых прилагается непосредственно на схеме.

11.2. *Проект деления территории охотничьего угодья на егерские обходы, выделения зон охраны охотничьих ресурсов, зон нагонки и натаски собак охотничьих пород.* Проект рекомендуется выполнять в виде план-схемы в масштабе не менее 1:50000. Дополнительно рекомендуется включить на план-схему в связи с ограниченным режимом природопользования границы защитных лесов категории «зеленые зоны». Кроме того, при проектировании участков видовых охот (участки охоты на зайца, участки охоты на диких копытных животных, участки охоты с собаками, зоны нагонки и натаски собак охотничьих пород и др.) целесообразно отразить их границы на план-схеме, а также места установки аншлагов и карт-схем. Для условных обозначений используются произвольные методы раскраски и условные знаки, которые прилагаются или приводятся непосредственно на схеме.

11.3. *Проект планирования создания охотничьей инфраструктуры.* Указанный проект можно представить в виде план-схемы создания охотничьей инфраструктуры в масштабе не менее 1:50000. На схему наносятся места размещения проектируемых охотничьих баз, егерских кордонов, стрелковых вышек, кормохранилищ, объектов благоустройства, подкормочных сооружений. Дополнительно рекомендуется нанести размещение таких биотехнических объектов, как кормовые поля, кормушки, галечники. Для условных обозначений используются произвольные знаки, которые прилагаются или приводятся непосредственно на схеме.

11.4. Несмотря на то, что план-схема учётных маршрутов не носит обязательного для разработки характера, считаем необходимым наличие данной план-схемы при ведении охотничьего хозяйства. Указанную план-схему рекомендуется выполнять в масштабе не менее 1:100000. На план схему наносятся маршруты ЗМУ, при необходимости маршруты по учету боровой дичи и водоплавающей и болотной дичи. Для условных обозначений используются произвольные методы раскраски и условные знаки, которые прилагаются или приводятся непосредственно на схеме.

В случае перегруженности условными обозначениями для удобства в работе с плановым материалом возможно изготовление дополнительных экземпляров планов-схем с различным набором сведений.

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

- Глушков В.М. Гон лосей и охота на вабу. ВНИИОЗ.КООБФ «САПСАН», Киров, 2004. 118с.
- Данилов Д.Н., Русанов Я.С., Рыковский А.С., Солдаткин Е.И., Юргенсон П.Б. Основы охотустройства, М. 1966. 330с.
- Злобин Б.Д. Подкормка охотничьих животных, М. 1985. 140с.
- Зыков К.Д. Авиачет лесных копытных. В кн. "Методы учета охотничьих животных в лесной зоне". Рязань, "Московский рабочий" (Рязанское отделение), 1973.
- Кузякин В.А. Охотничья таксация, М. 1979. 198с.
- Кузякин В.А., Челинцев Н. Теоретические основы учета вальдшнепа на тяге. в ст. "Охотничья библиотечка". Апрель. Изд. Охотничьей литературы "Эра", 1997.
- Кудряшов В.С. Учет речных бобров. В кн. "Методы учета охотничьих животных в лесной зоне". Рязань, "Московский рабочий" (Рязанское отделение), 1973.
- Кудряшев В.С. Наземные способы учета ондатры. В кн. "Методы учета охотничьих животных в лесной зоне". Рязань, "Московский рабочий" (Рязанское отделение), 1973.
- Ломанов И.К., Новиков В.В., Санин Н.А. Анализ различных способов учета лося. В сб. "Биологические основы учета численности охотничьих животных". "Главохота", Москва, 1990.
- «Методические рекомендации по организации, проведению и обработке данных зимнего маршрутного учета охотничьих животных в России», ФГНУ «Росинформагротех», 2009.
- Методические указания по проведению всероссийских учетов ондатры. Москва, "Главохота", 1987.
- Методические указания по проведению маршрутного учета боровой и полевой дичи. Москва, "Главохота", 1989.
- Методические указания по определению численности бурого медведя. Москва, "Главохота", 1990.
- Методические указания по учету волка методом картирования участков обитания. Москва, "Главохота", 1987.
- Методика учета численности лося по дефекациям. Москва, ВНИИЛМ, 1980.
- «Методическое руководство по учету численности охотничьих животных в лесном фонде Российской Федерации». Отдел национальных парков и охотничьих хозяйств института «Росгипролес», утверждено Приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 19 мая 1999 года № 111«Об утверждении методического руководства по учету численности охотничьих животных в лесном фонде Российской Федерации».
- Нормативы объемов и затрат на проведение маршрутного учета охотничьих животных в РСФСР. Москва, "Главохота", 1990.
- Пивоварова Е.П. Методы учета зайцев в лесной зоне. В кн. "Методы учета охотничьих животных в лесной зоне". Рязань, "Московский рабочий" (Рязанское отделение), 1973.
- Приклонский С.Г. Зимний маршрутный учет охотничьих животных. В кн. "Методы учета охотничьих животных в лесной зоне". Рязань, "Московский рабочий" (Рязанское отделение), 1973.
- Приклонский С.Г., Панченко В.Г. Учет водоплавающих птиц. В кн. "Методы учета охотничьих животных в лесной зоне". Рязань, "Московский рабочий" (Рязанское отделение), 1973.
- Русанов Я.С. Учет численности животных методом повторного оклада. В кн. "Методы учета охотничьих животных в лесной зоне". Рязань, "Московский рабочий" (Рязанское отделение), 1973.
- Русанов Я.С., Сорокина Л.И. Методы учета численности основных видов охотничьих животных. Москва, ВНИИЛМ, 1989.
- Смирнов В.С. Математические предпосылки учета численности охотничьих животных. В кн. "Методы учета охотничьих животных в лесной зоне". Рязань, "Московский рабочий" (Рязанское отделение), 1973.
- Терновский Д.В. Количественный учет норки и выдры. В кн. "Методы учета охотничьих животных в лесной зоне". Рязань, "Московский рабочий" (Рязанское отделение), 1973.
- Технические указания по проектированию охотничьих и лесоохотничьих хозяйств. Москва, "Союзгипролесхоз", 1972.
- Указания по проектированию охотничьих и лесоохотничьих хозяйств. Москва, "Союзгипролесхоз", 1989.

Червонный В.В. Учет численности лосей по зимним экскрементам. В кн. "Методы учета охотничьих животных в лесной зоне". Рязань, "Московский рабочий" (Рязанское отделение), 1973.

Червонный В.В. Учет копытных на подкормочных площадях. В кн. "Методы учета охотничьих животных в лесной зоне". Рязань, "Московский рабочий" (Рязанское отделение), 1973.

Червонный В.В. Учет охотничьих зверей прогоном. В кн. "Методы учета охотничьих животных в лесной зоне". Рязань. "Московский рабочий" (Рязанское отделение), 1973.

Шутеев М.М. Опыт авиаучета косули в Омской области. В кн. "Методы учета охотничьих животных в лесной зоне". Рязань, "Московский рабочий" (Рязанское отделение), 1973.